

CB STONEGEL

HYDROFUGE DE SURFACE HYDROFUGE EN PHASE AQUEUSE ET SOUS FORME DE GEL, A BASE D'UN MELANGE DE SILANESILOXANE (25%).

APPLICATION

CB STONEGEL est utilisé afin de diminuer l'infiltration d'humidité dans poreux maçonnerie et des constructions en béton tout en conservant la perméabilité à la vapeur d'eau. Grâce à la diminution de l'infiltration d'humidité, les matériaux s'encrassent moins rapidement et la détérioration par les pluies acides est ainsi limitée.

CB STONEGEL est utilisé sur les maçonneries en brique, les pierres silicates, béton, les enduits à base de ciment, les toitures, etc... autant que ces matériaux soient assez poreuses. Le produit ne peut pas être utilisé sur des surfaces non-poreuses comme la pierre bleue, le marbre, la brique émaillée,...

CB STONEGEL ne convient pas dans le cas d'applications sur des surfaces couvertes de peintures organiques. En cas d'application sur la pierre naturelle, le produit peut causer localement un assombrissement ou des décolorations du support. Ces effets pouvant s'avérer dérangeants, nous déconseillons d'utiliser ce produit sur la pierre naturelle.

DESCRIPTION

CB STONEGEL est un mélange de silane-siloxane modifié à caractère thixotrope. Il est diluable dans l'eau et respecte l'environnement. En raison de sa viscosité de la nature d'un gel, le produit peut être étalé contrairement aux moyens d'imprégnation liquides classiques. En raison de cette propriété, lors du traitement d'une façade, on pourra se concentrer sans problème sur le traitement de surfaces poreuses sans risque de le voir couler sur des parties non poreuses. En cas de mise en œuvre soignée, il n'est dès lors pas nécessaire de protéger les châssis et les vitrages.

CB STONEGEL présente l'avantage supplémentaire de ne devoir être appliqué qu'en une couche. Le produit a une grande capacité de pénétration, est résistant aux alcalis et aux U.V. et peut être appliqué sur support légèrement humide.

CB STONEGEL se polymérise sous l'influence de l'humidité présente dans le support ou dans l'air pour devenir un polysiloxane sec hors-poisie. Les propriétés d'hydrofuge complet sont obtenues dans une période allant jusqu'à quatre mois après le traitement. Au début particulièrement, **CB STONEGEL** confère un effet de "perlage" marqué aux surfaces traitées.

CB STONEGEL bénéficie des rapports de qualité et/ou des agréments suivants: rapport du CSTC N° HD-340/133-140.

CARACTERISTIQUES ET PROPRIETES

Forme	: gel, blanc laiteux, transparent après séchage
Teneur en agent actif	: 25% silane-siloxane
Poids spécifique	: +/- 1,0
Point éclair	: néant
Efficacité sur brique	: 100%
Avant et après vieillissement accéléré	: produit de la classe A
Efficacité sur pierre naturelle	: 44 - 100%
Avant et après vieillissement accéléré (voir le rapport du CSTC N° HD-340/133-140)	: produit de la classe A, B ou D en fonction de la nature de la pierre naturelle
Diminution de la perméabilité à la vapeur d'eau après hydrofugation	: <10% produit de la classe A

MODE D'EMPLOI

Préparation

Lors de l'application de **CB STONEGEL**, le support doit être propre, sain et suffisamment sec conformément au § 5.4 de la NIT 140 du CSTC. Nous rappelons qu'il est conseillé de nettoyer les vieux supports salis avant de les traiter (voir les techniques de nettoyage dans la NIT 197 du CSTC et notre chapitre relatif aux produits de nettoyage. Après le nettoyage, rincer abondamment le support jusqu'à ce que le support soit exempt de poussière. Les joints en mauvais état, les fissures et les creux dans la pierre doivent d'abord être réparés. Il convient cependant d'attendre 8 jours avant de pouvoir entamer l'imprégnation d'un nouveau jointoyage.

Mise en œuvre

Le traitement est effectué à la brosse, au rouleau en peau d'agneau ou au pistolet airless. Le produit est appliqué en une seule couche compte tenu de la consommation requise.

Précautions

Comme **CB STONEGEL** peut être étalé, moyennant la prudence voulue on pourra traiter les zones poreuses sans risque d'écoulement sur des matériaux peu ou non poreux comme la pierre bleue, le marbre, la brique émaillée,... Si du produit était répandu malgré tout accidentellement sur ces matériaux, il conviendrait de l'éliminer immédiatement au moyen d'un chiffon imbibé de white spirit. Les mêmes conditions s'appliquent pour le châssis et le vitrage qui doivent être protégés avant toute application avec un film de protection adéquat. En cas de doute, il est recommandé de procéder à un essai préalable, afin de déceler d'éventuelles incompatibilités et de s'assurer de l'acceptabilité visuelle de la surface traitée.

En présence de sels d'efflorescence, le traitement avec **CB STONEGEL** est déconseillé. La pénétration complète de STONEGEL peut varier entre quelques heures et quelques jours, en fonction de la température ambiante et de la porosité du support. Après la pénétration, le support pourra se fonder légèrement et présenter même, dans des cas exceptionnels, une légère brillance. L'assombrissement

dont il est question, peut même durer suivant la température quelques semaines. Ce phénomène disparaît à mesure que la réaction du produit s'achève. Arrêter immédiatement les travaux s'il se met soudainement à pleuvoir pendant une application et préserver les zones déjà traitées, afin que le produit ne soit pas délavé par la pluie.

La température idéale pour l'application est de 5°C à 30°C. Ne pas mettre en œuvre à des températures inférieures à 5°C et sur surfaces dont la température est supérieure à 30°C. **CB STONEGEL** ne peut en aucun cas être appliqué en plein soleil, le produit risquant de passer trop vite à l'état liquide, ne disposant pas d'un délai suffisant pour pénétrer dans le support et pouvant dès lors de couler de la façade.

INFORMATION DE SÉCURITÉ – TRANSPORT – APPLICATION - STOCKAGE - DÉCHETS

Consulter la fiche d'information sécurité de Chemie Bouw la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la feuille d'information de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle que nature que ce soit, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné

CONSOMMATION

En fonction de la porosité et du sous-sol 0,150 à 0,500 kg par mètre carré.

Par exemple :

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| - Béton (silex) | : +/- 0,15 kg/m ² |
| - Béton architectonique | : +/- 0,20 kg/m ² |
| - brique | : +/- 0,20 – 0,30 kg/m ² |

CONDITIONNEMENT

25 kg

TRANSPORT ET STOCKAGE

Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit en son emballage contre lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures de >30°C.

DUREE DE CONSERVATION

Minimum 6 mois après production dans l'emballage d'origine fermé.